# سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
# أستاذ شوقي محمد

## الملف المائة وسبعة عشر
## {غير محلول}

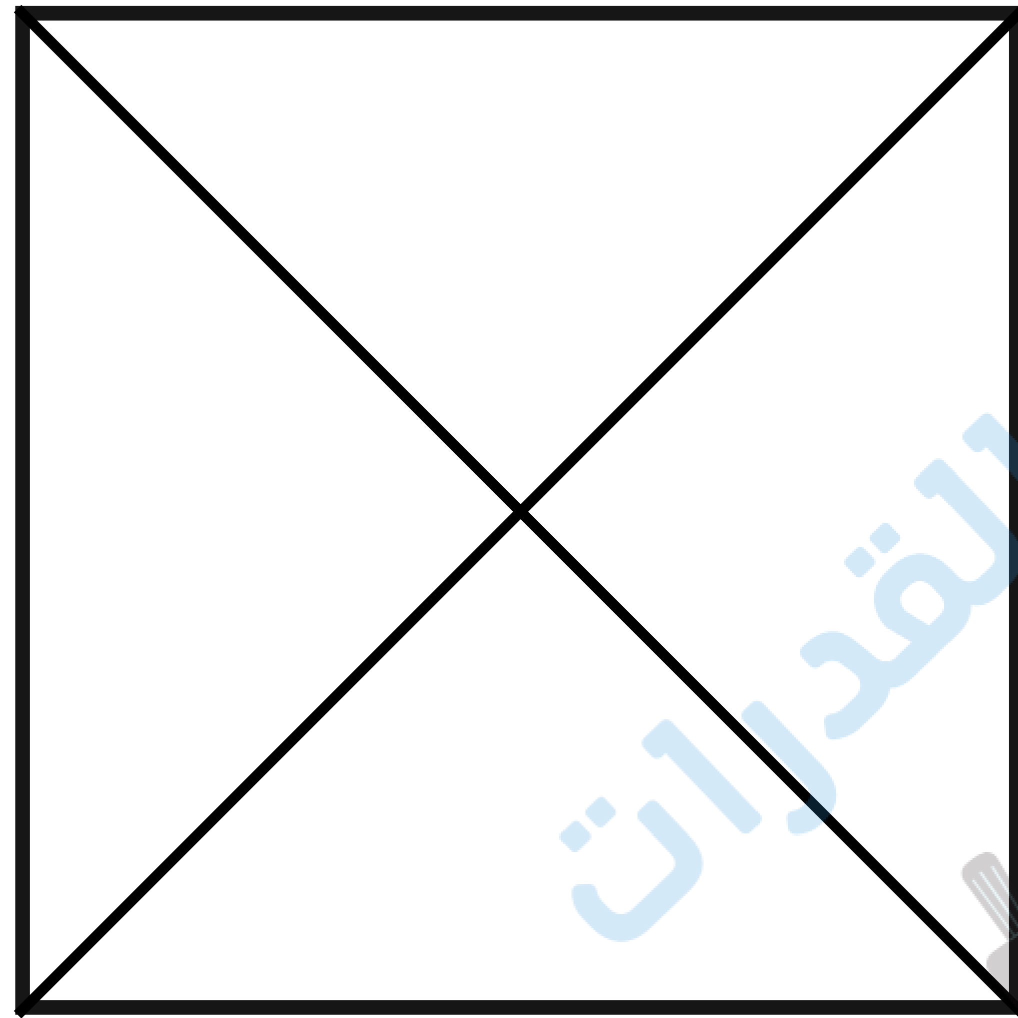


سؤال 1 مربع قسم إلى :

٤ مثلثات مساحة المثلث

الواحد = ٢٥ سم$^{٢}$ ، أوجد طول

ضلع المربع



أ ٥

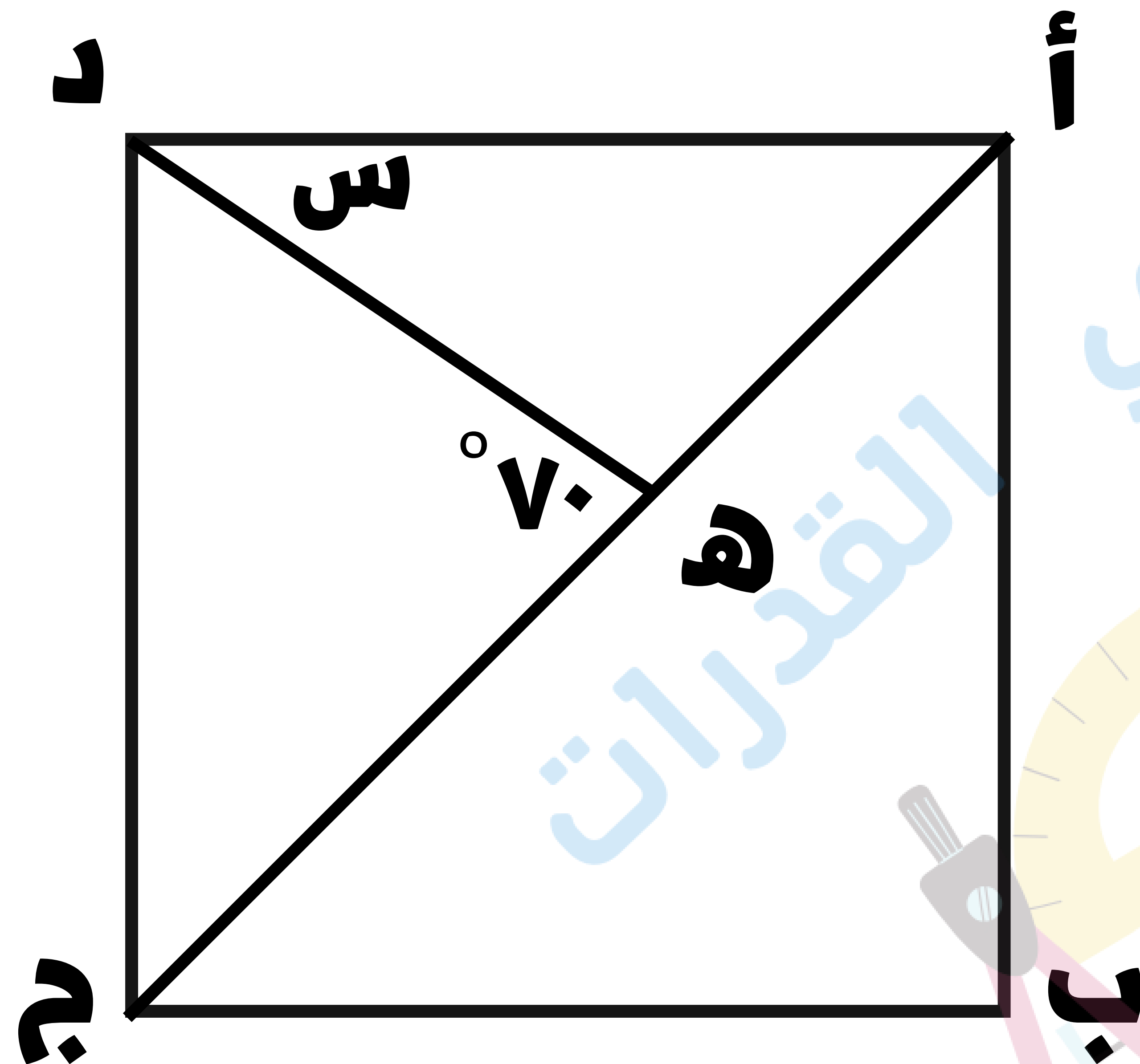
ب ١٠

ج ٥٠

د ١٠٠

سؤال 2

# الشكل المجاور مربع ، أوجد قيمة س




| | |
|---|---|
| أ ٢٥ | ب ٣٠ |
| ج ٣٥ | د ٤٠ |

سؤال 3

## احسب قيمة: $٢^{٦} \times ٥^{٧}$

أ $١٠^{١٣}$

ب $٥ \times ١٠^{٦}$

ج $٢ \times ١٠^{٦}$

د $٥ \times ١٠^{٧}$

سؤال 4

قطار (س) يسير من المحطة الأولى الساعة ٨:١٥ ويصل إلى المحطة الرابعة الساعة ١٢:٣٠ ويتوقف ١٥ دقيقة في كل محطة وقطار (ص) يسير من المحطة الأولى الساعة ٧:٣٠ ويصل إلى المحطة الخامسة الساعة ١١:١٢ ويتوقف ٢٥ دقيقة في كل محطة، قارن بين:

-القيمة الأولى : زمن حركة القطار (س) -القيمة الثانية : زمن حركة القطار (ص)

أ القيمة الأولى أكبر

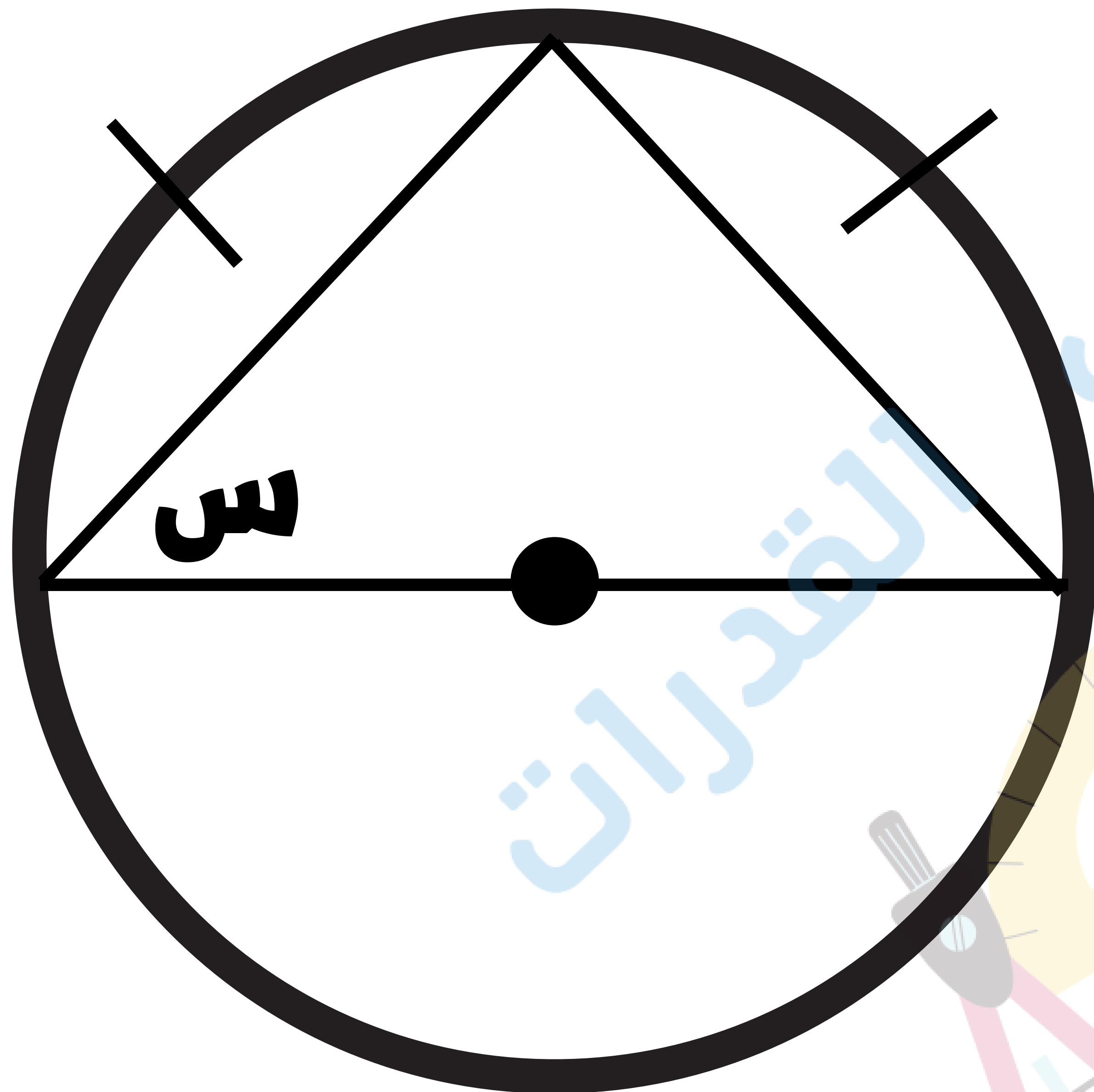
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 5

# أوجد قيمة س




أ ٣٠

ب ٤٥

ج ٦٠

د ٧٥

## سؤال 6

# إذا كان (ن) هو طول ضلع مربع ، أي الاتي يمثل محيط هذا المربع ؟

أ ٢ن

ب ن$^{٢}$

ج ٤ن

د ٨ن

سؤال 7

إذا كان $(أ + ب)^{٣} = ٦٤$ ، $أ^{٢} + ب^{٢} = ٨$

أوجد قيمة $\frac{أ ب}{٢}$

أ ٢

ب ٤

ج ٨

د ١٦

**سؤال 8** إذا كان صفر > م > ن ، قارن بين:

-القيمة الأولى : م + ن

-القيمة الثانية : م ن

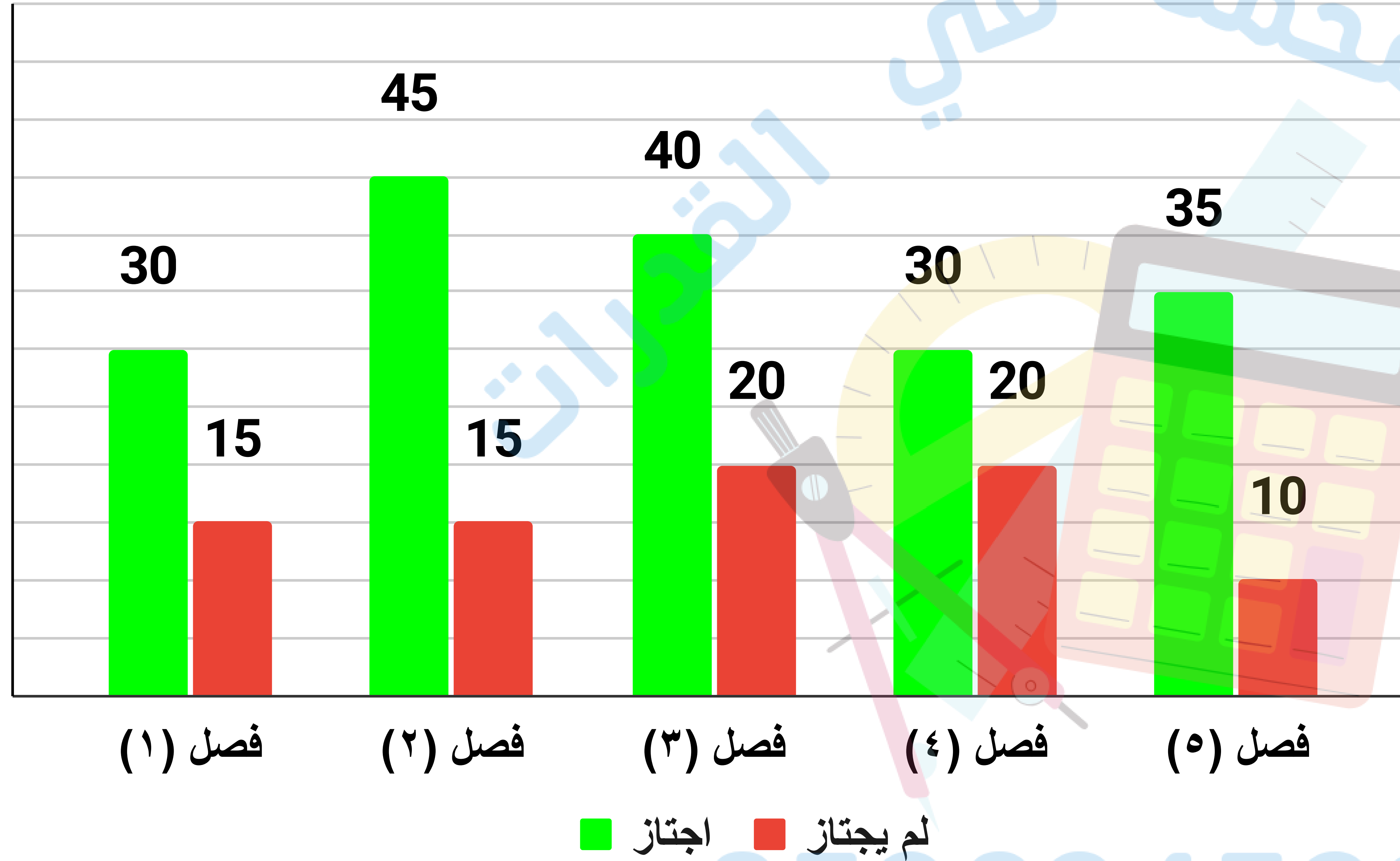
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

# سؤال 9 ما عدد الطلاب بالفصل الأول؟




أ ١٥

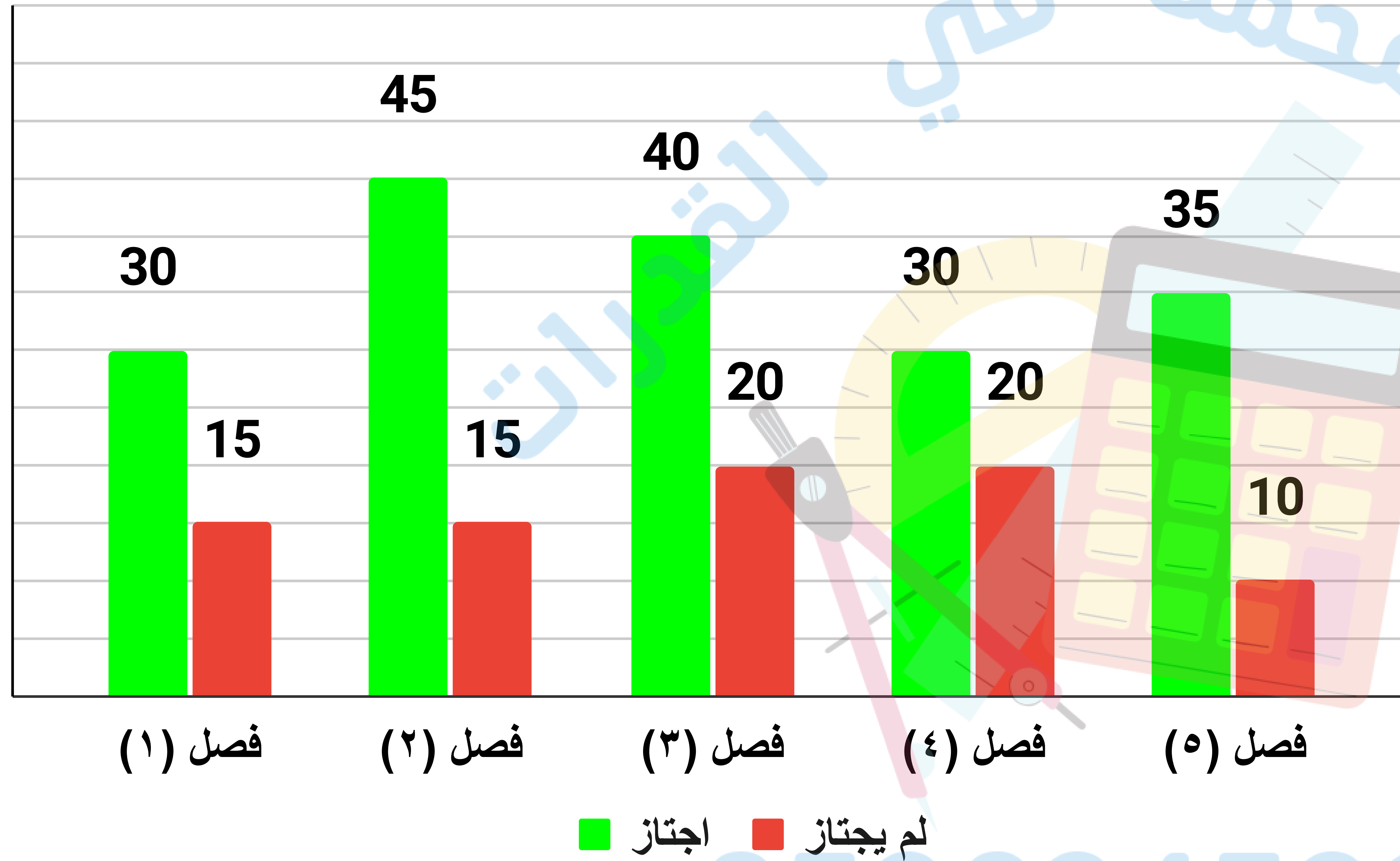
ب ٣٠

ج ٤٥

د ٥٠

سؤال 10

# ما عدد الطلاب الذين لم يجتازوا؟




أ ٥٠

ب ٦٥

ج ٧٠

د ٨٠

سؤال 11

إذا كان $٧^{س} \times ٧^{س} = ٧^{١٤}$ ، أوجد قيمة س

أ ١

ب ٢

ج ٧

د ١٤

سؤال 12 قارن بين:

-القيمة الأولى : $٤^{٣} - ٣^{٤}$

-القيمة الثانية : $٢^{١} - ١^{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 13

إذا كان $\frac{٣}{س} \times \frac{٦}{٤} = ٣$ أوجد قيمة س

أ ١

ب ١,٥

ج ٢

د ٣

## سؤال 14 قارن بين:

-القيمة الأولى : مساحة مربع طول ضلعه ٩ سم

-القيمة الثانية : مساحة المثلث ارتفاعه ٣ سم



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 15 **إذا كان :**

س = ٩^٤ x ٣ + ٩^٤ x ٦ ، ص = ٩^٤ x ٧ + ٩^٤ x ٣

ع = ٩^٤ x ٨ + ٩^٤ x ٣ ، أي الآتي صحيح؟

أ) س > ص > ع

ج) ع > س > ص

ب) ص > س > ع

د) ع > ص > س

سؤال 16

خمسة أعداد طبيعية أصغرهم = ٢ والمنوال = ٧ ، والوسيط = ٥ ، أوجد متوسطهم

أ ٥
ب ٦
ج ٧
د ٨

سؤال 17 قارن بين:

-القيمة الأولى : $(س - ص)^2$

-القيمة الثانية : (س + ص) (س - ص)

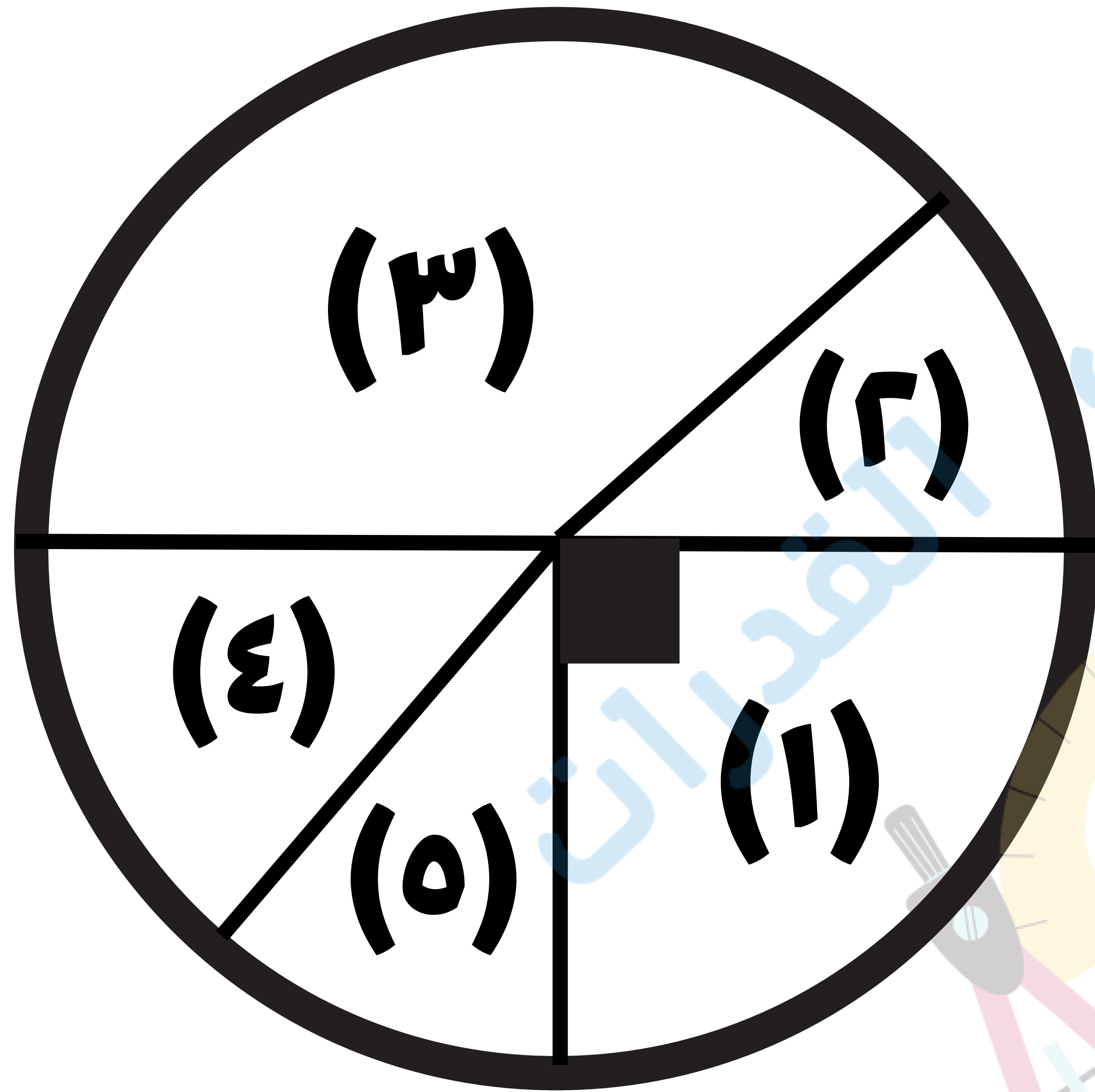
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 18 وزع شخص ١٢٠ ريال على ٥ أشخاص، ما نصيب الأشخاص (١)، (٢)، (٣) ؟



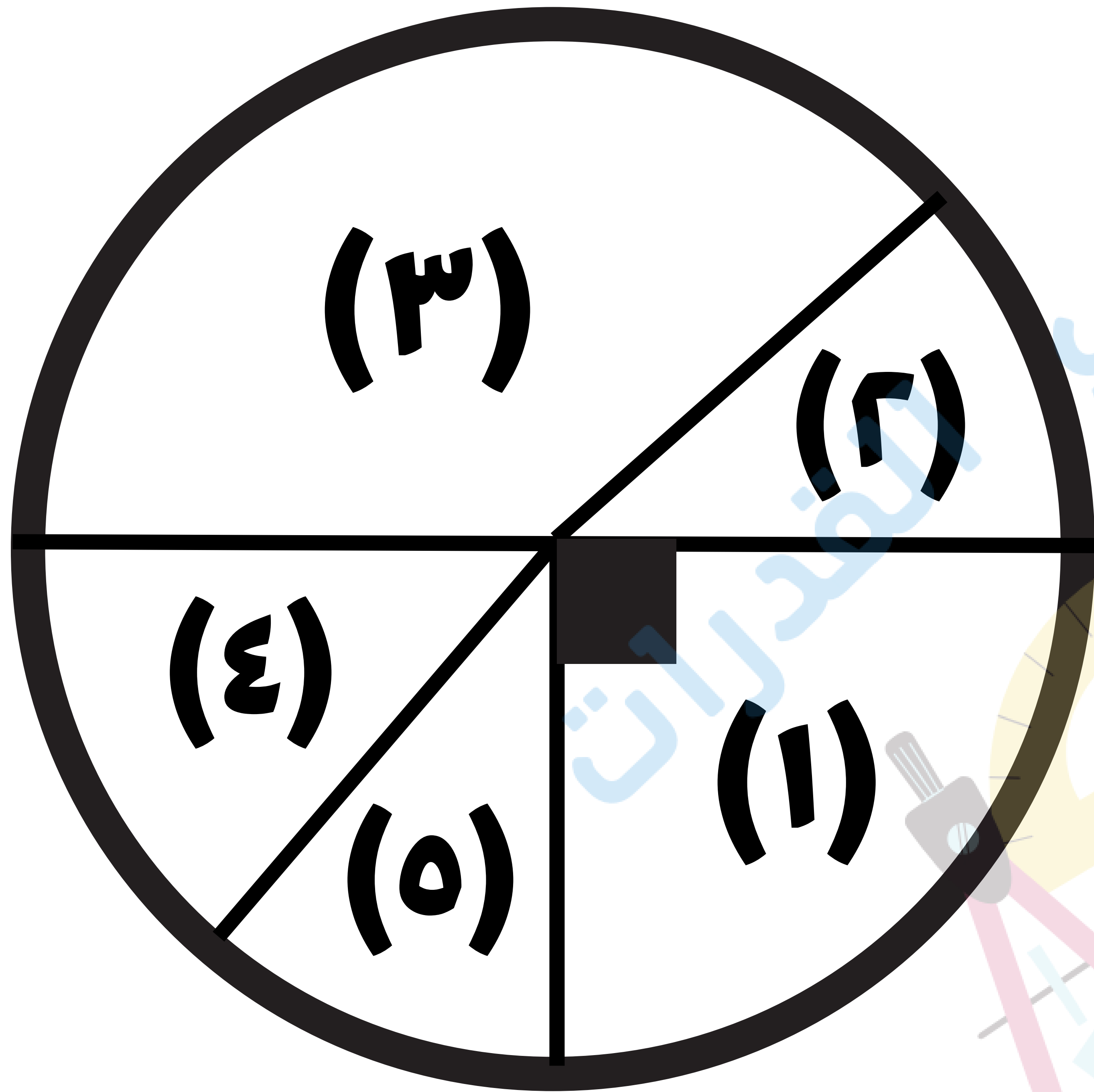

أ ٦٠

ب ٧٥

ج ٩٠

د ١٠٠

سؤال 19 وزع شخص ١٢٠ ريال على ٥ أشخاص، ما النسبة المئوية لنصيب الأشخاص (١)، (٢)، (٣) ؟




أ ٥٠٪

ب ٧٥٪

ج ٨٠٪

د ٩٠٪

## سؤال 20

ما قيمة س التي تجعل النسبة بين العددين : ٩ ، ٩س تساوي ١ : ٣ ؟

أ ٣

ب ٩

ج ١٨

د ٢٧

سؤال 21 قارن بين:

-القيمة الأولى : ( ٥٤ ÷ ٩) x ٩

-القيمة الثانية : ٢٧ x ٢

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 22 قارن بين:

-القيمة الأولى : ٤ x ٨

-القيمة الثانية : $٥^{٢} + ٧$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 23

احسب قيمة: $(\sqrt{١٢} + \sqrt{٣} - \sqrt{٢٧})^{٢}$

أ ٠

ب ١٠٨

ج -١٥

د $٦\sqrt{٣}$

سؤال 24

احسب قيمة: $\frac{٩^{٢} + ٩^{٣}}{٣^{٤}}$

أ ٣

ب ٩

ج ١٠

د ٢٧

سؤال 25

إذا كان س = $\frac{٣}{٤}$ أوجد قيمة $\sqrt{١٦\ س}$ تقريبًا

أ ١

ب ٢

جـ ٣

د ٤